**光纖網路實務研習**

1. 計畫目標

本計畫結合本校「**新北市國際級金手培育基地打造實施計畫**」與高雄科技大學「**資通訊技術實務應用推廣計畫**」，主要目的是因應ICT（Information and Communication Technology）資通訊產業之快速發展，為滿足資通訊產業對於網路布建技術實務人力之需求，並結合產業資源於技術型高中辦理「**網路線路實務**」、「**光纖網路實務**」人才培育研習，以利技術型高中師生瞭解實務技術及產業實務人力需求，共創產學雙贏。

1. 辦理單位：
   1. 主辦單位：新北市立鶯歌高級工商職業學校、國立高雄科技大學電訊工程系。
   2. 贊助單位：翰特科技股份有限公司。
2. 研習日期：
   1. 光纖網路實務課程（6小時）：114年06月18日(星期三)。
3. 研習地點：
   1. 辦理地點：鶯歌工商圖研大樓五樓5A資訊實習教室。
   2. 研習地址：239002新北市鶯歌區中正三路154號。
4. 研習內容：詳附件一。
5. 參加人員：
   1. 邀請對象：電機與電子群科或有興趣之教師及學生參加，依報名順序額滿為止。
   2. 預計人數：20位（教師可帶領學生參加，請備註學生人數，額滿為止）。
6. 報名方式：
   1. 網路報名；即日起至114年06月06日前報名，額滿為止。
   2. 報名網址：全國教師在職進修資訊網，研習代碼：5058643。
   3. 錄取公告：經審核通過始報名成功，另請自行查閱錄取名單。
7. 授課師資：
   1. 計畫承辦人：國立高雄科技大學電訊工程系吳佳廸助理教授。
   2. 計畫承辦人：新北市立鶯歌高級工商職業學校資訊科吳晋坤主任。
   3. 授課師資：翰特科技股份有限公司專業工程師。
8. 計畫附則：
   1. 活動報名相關問題，請洽資訊科02-2677-5040分機631 周俊欽老師。
   2. 出席人員請惠予公（差）假，其往返差旅費由原服務單位依規辦理。
   3. 交通方式，可參閱附件二。
   4. 未盡事宜，得隨時修正並於主辦學校網頁公告。
   5. 本計畫為「資通訊技術實務應用推廣計畫」系列。

**附件一：研習課程表**

表1. 光纖網路實務研習課程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **研習內容** | **時間** | **備註** |
| **1** | 報到 | 08:00-08:20 | 20分鐘 |
| **2** | 光纖理論與介紹 | 08:20-09:20 | 60分鐘 |
| **3** | 熔接機介紹與操作前測試 | 09:30-10:30 | 60分鐘 |
| **4** | OTDR基礎概念與判讀 | 10:30-12:00 | 90分鐘 |
|  | 休息時間 | 12:00-13:00 | 60分鐘 |
| **5** | 光纖熔接與OTDR實作實務 | 13:00-15:30 | 150分鐘 |
| **6** | 交流時間 | 15:30-16:00 | 30分鐘 |

**附件二：交通方式（大眾運輸）**

1. 開車前來：

北二高三鶯交流道下右轉往鶯歌方向，過三鶯大橋、陶瓷博物館、中油加油站左轉尖山路，約2公里即可到達（下交流道，不塞車時間約10~20分鐘）。

1. 搭乘火車：在鶯歌站下車。
2. 轉搭計程車（車資約100~150元，時間約10~15分鐘）
3. 轉搭公車（桃園客運，大溪線，鶯歌高職站下車，時間約20分鐘）
4. 轉搭公車（免費公車，二橋建德線，鶯歌高職站下車，時間約20分鐘）
5. 轉搭公車（新北市公車，851線，鶯歌高職站下車，時間約20分鐘）
6. 以上車程、時間、車資僅供參考。

